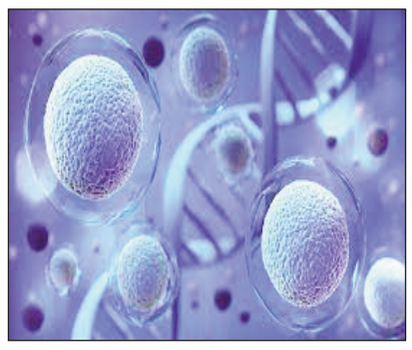
تولید کرم‌های شخصی‌سازی شده از اگزوزوم برای درمان زخم



گروهی از محققان کشور با استفاده از اگزوزوم دریافتی از فرد مصدوم، کرم‌های اختصاصی برای درمان انواع زخم‌ها را تولید کردند.

علی قرایی، کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه تربیت مدرس و از اعضای بخش تحقیق و توسعه یکی از شرکت‌های فعال در حوزه زیست فناوری در گفت‌وگو با ایسنا، گفت: کرم ترمیم کننده و محافظت کننده پوست بر پایه اگزوزوم از محصولات تولیدی این شرکت است.

وی اگزوزوم‌ها را یکسری کیسه‌چه‌هایی از جنس چربی دانست که توسط سلول‌ها تولید می‌شوند و اظهار کرد: به واسطه اینکه این کیسه‌چه‌ها توسط چه سلولی تولید و ترشح می‌کند، دارای محتویات متنوعی چون پروتئین و یا DNA و یا یکسری ترکیبات زیستی دیگر هستند.

قرایی با اشاره به استفاده از اگزوزوم در تولید کرم ترمیم کننده، خاطر نشان کرد: برای این منظور اگزوزوم از فرد دچار ترومای پوستی مانند زخم‌های پوستی و فرد دارای حساسیت‌های پوستی دریافت می‌شود، به این صورت که نمونه خون از فرد گرفته می‌شود و از این نمونه طی فرآیندهای آزمایشگاهی سرم‌های خون، جداسازی شده و از آن استخراج اگزوزوم صورت می‌گیرد.

این محقق با بیان اینکه از اگزوزوم به دست آمده، کرم تولید می‌شود، یادآور شد: کرم به دست آمده در ترمیم زخم‌های پوستی مؤثر است، ضمن آنکه این کرم خاصیت درمان‌کنندگی و محافظتی دارد.

وی با بیان اینکه این کرم برای درمان زخم‌های سوختگی، خراشیدگی مؤثر است، افزود: مطالعاتی برای اثرات این محصول بر روی زخم‌های سوختگی انجام شده است.

قرایی تاکید کرد: از آنجایی که ماده مؤثره این کرم از فرد بیمار دریافت شده است، این کرم خاصیت درمان شخصی‌سازی شده دارد و کاملا برای فرد منحصر سازی شده، از این رو اثرات درمانی بیشتری نسبت به سایر کرم‌های موجود در بازار دارد.

به گفته این محقق، این کرم برای هر فرد بیمار جداگانه تولید می‌شود.

این محقق بخش تحقیق و توسعه این شرکت دانش‌بنیان، افزود: از آنجایی که اگزوزوم‌ها حاوی DNA سلولی هستند، از این رو داروی تولیدشده برای فرد است؛ از این رو استفاده از آن عوارض خاصی برای فرد ایجاد نخواهد کرد.

وی در پاسخ به این سؤال که از آنجایی که ماده مؤثره این کرم از فرد دریافت می‌شود، چه مدت زمانی نیاز است تا کرم ویژه فرد ساخته شود، گفت: از زمان دریافت نمونه خون تا تولید کرم کمتر از ۱۲ ساعت زمان نیاز است.

معاون علمی رییس جمهور مطرح کرد:

صندوق‌های پژوهش فناوری بر مبنای «کارآمدی» رتبه‌بندی می‌شوند

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور گفت: صندوق‌های پژوهش فناوری بر مبنای نظام جدید رتبه‌بندی در شاخص‌های مختلف و بر اساس عملکردشان، امتیاز می‌گیرند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، نشست مدیران صندوق‌های پژوهش و فناوری سراسر کشور با هدف معرفی و تشریح سازوکار ارزیابی و رتبه‌بندی این صندوق‌ها برگزار شد. در این نشست که با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور برگزار شد، نظام رتبه‌بندی جدید صندوق‌های پژوهش فناوری و معیارهای ارزیابی آن‌ها سازوکار تعامل معاونت علمی با این صندوق‌ها شرح داده شد.

روح الله دهقانی تاکید کرد: «صندوق پژوهش فناوری» عنوان مناسب‌تری برای «صندوق پژوهش و فناوری» است با بیان اینکه این صندوق‌ها از مهم‌ترین ابزارهای نظام تأمین مالی دانش‌بنیان‌ها هستند، تصریح کرد: صندوق‌های پژوهش فناوری در نظام تأمین مالی فناوری و نوآوری و پژوهش‌هایی که هنوز به محصول تجاری نرسیده‌اند نقشی کلیدی ایفا می‌کنند.

وی با اشاره به جایگاه این صندوق‌ها در زیست‌بوم فناوری، نوآوری و اقتصاد دانش‌بنیان عنوان کرد: یکی از پرسش‌ها این بوده که سازوکار معاونت علمی به عنوان دولت در حمایت از این صندوق‌ها به چه شکلی است. این نظام رتبه بندی جدید، ضمن تبیین و تشریح سازوکار تعامل با معاونت علمی، نحوه حمایت از این صندوق‌ها را شفاف می‌کند.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور با اشاره به فعالیت قریب به ۷۳ صندوق پژوهش فناوری در کشور گفت: از چهار ماه پیش برنامه رتبه‌بندی و ارزیابی این صندوق‌ها در معاونت علمی بر مبنای بازدهی و عملکردشان کلید خورد. طی نشست‌های متعدد و بررسی‌های صورت گرفته توسط کارشناسان، شاخص‌های ارزیابی این صندوق‌ها احصاء شد و در قالب یک نظام ارزیابی و رتبه‌بندی به تصویب رسید. صندوق‌های پژوهش فناوری بر مبنای این نظام جدید رتبه‌بندی در شاخص‌های مختلف و بر اساس عملکردشان، امتیاز می‌گیرند.

وی خاطرنشان کرد: صندوق‌های پژوهش فناوری براساس امتیازاتی که در شاخص‌های مختلفی همچون میزان سرمایه‌گذاری خطرپذیر صندوق، میزان صدور ضمانت‌نامه و سهم شأن از توسعه پژوهش فناوری، امتیاز کسب کرده و مبتنی بر امتیاز کسب شده در چهار رتبه دسته‌بندی می‌شوند. این نظام رتبه بندی و شناخت جایگاه صندوق‌ها، ضمن ارتقای کارآمدی و عملکرد این حوزه به حرکت صندوق‌ها در مسیر صحیح و مأموریت واقعی‌شان کمک می‌کند و از سوی دیگر، حمایت‌های معاونت علمی را بر اساس این شاخص‌ها جهت‌دهی و هدفمند خواهد کرد. در واقع شفافیت خوبی ایجاد و مشخص می‌شود که هر صندوق بر اساس چه معیارها و مؤلفه‌هایی مورد حمایت صندوق قرار گرفته و چه عملکردی ارائه داده است.

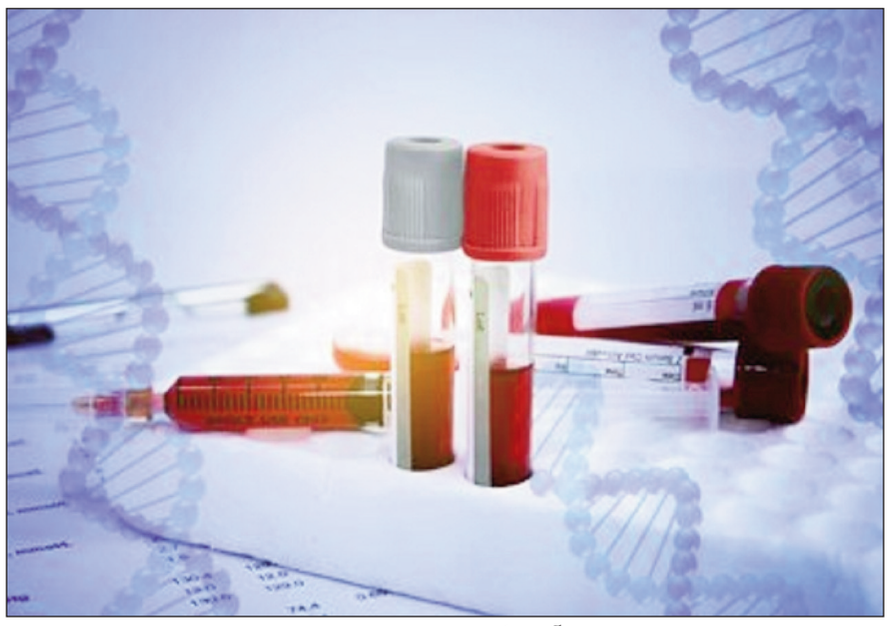
دهقانی افزود: صندوق‌هایی که در دسته آخر یا چهارم قرار می‌گیرند، درصورتی که نتوانند امتیازات لازم را کسب کنند و به حد نصاب شاخص‌ها نرسند، لغو مجوز می‌شوند تا عملکرد ضعیف این صندوق‌ها، آسیبی به اهمیت و جایگاه صندوق‌های پژوهش فناوری که نقشی مهم و اثرگذار در توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور دارند، وارد نکند.

تولید کیت‌های تشخیص انواع هورمون‌ها توسط دانش بنیانی‌ها

محققان یک شرکت دانش بنیان موفق به تولید کیت‌های تشخیص سریع هورمون‌ها شدند که دیگر نیاز به مراجعه به پزشک برای تشخیص نتیجه تست نیست.

امیرحسین شهبازی مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان با اشاره به کیت‌های تشخیص انواع هورمون‌ها گفت: امروزه تست‌های زیادی برای تشخیص مواد مختلف از جمله برخی هورمون‌ها، مواد مخدر، عوامل بیماری‌زا و عوامل آلوده کننده مواد غذایی و آب، با این روش ساخته شده و در اغلب کشورها استفاده می‌شوند. همین امر سبب شد تا سازمان‌های بهداشتی در اغلب کشورهای دنیا، مجوز ساخت و استفاده از آن‌ها را در کلینیک و پارا کلینیک صادر کنند.

او افزود: با توجه به گستردگی مواد قابل تشخیص با این روش و استفاده آسان از آن در سال‌های اخیر تمایل مردم در اکثر کشورها از جمله ایران به استفاده از این تست‌ها بیشتر شده است. این تست‌ها جزو تست‌های POCT هستند؛ یعنی تست‌هایی که بیماران و یا اشخاص استفاده کننده از آن برای تشخیص عامل مورد نظر نیاز به مراجعه پزشک یا آزمایشگاه‌های تخصصی ندارند و خود می‌توانند تست گرفته و نتیجه مورد نظر خود را مشاهده کنند.



مدیرعامل این شرکت دانش بنیان اظهار کرد: هورمون‌ها در حقیقت عوامل شیمیایی از جنس‌های مختلف هستند که در پاسخ به یک محرک خاص تولید و ترشح می‌شوند. با توجه به محل ترشح و محل اثر هورمون‌ها به انواع مختلف مانند اتوکرین، اندوکرین و پاراکرین تقسیم می‌شوند. هورمون‌های اندوکرین معمولاً وارد جریان عمومی خون می‌شوند و پیام را در سرتاسر بدن منتقل و آن را به تمام سلول‌های هدف می‌رسانند. هورمون‌ها معمولاً با توجه به مکانیزم‌های مختلف در سلول هدف تغییراتی را اعمال می‌کنند و معمولاً اثرات کنترلی روی سلول‌های بدن بافت‌ها و اندام‌های مختلف دارند.

شهبازی بیان کرد: در بدن انسان دو نوع کلی هورمون از نظر جنس وجود دارد هورمون‌های استروئیدی مانند هورمون‌های جنسی و هورمون‌های آمینو اسیدی مانند انسولین. معمولاً گیرنده‌های هورمون‌های آمینو اسیدی یا پروتئینی در روی غشای سلول‌های هدف قرار داشته گیرنده‌های هورمون‌های استروئیدی در درون سیتوپلاسم و یا روی هسته قرار دارند. انسولین، گلوکاگون، هورمون رشد، هورمون‌های تیروئید کورتیزول و همچنین هورمون‌های جنسی مانند تستوسترون استروژن و پروژسترون از معروف‌ترین هورمون‌های بدن هستند.

در ترکیه؛

شرکت‌های دانش‌بنیان راهی نمایشگاه «پلاست اوراسیا» می‌شوند

شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در سی و دومین نمایشگاه بین‌المللی پلاست اوراسیا (Plast Eurasia۲۰۲۳) که در روزهای اول تا چهارم آذر ماه ۱۴۰۲ برگزار خواهد شد، حضور خواهند داشت.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از صندوق نوآوری و شکوفایی، سی و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت پلاستیک و صنایع وابسته (stanbulPlast Eurasia۲۰۲۳) با حضور فعالان صنایع و رشته‌های مرتبط در حوزه‌های مواد خام و مواد شیمیایی، تجهیزات ماشین‌آلات و تجهیزات و صنایع فرعی قالب‌گیری و بازیافت، دستگاه‌های حرارتی و کنترلی، اتوماسیون سیستم‌های خنک‌کننده در استانبول ترکیه برگزار می‌شود.

در پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان ایران در این نمایشگاه که به همت صندوق نوآوری و شکوفایی و مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری برپا خواهد شد، ۱۴ شرکت دانش‌بنیان به عرضه محصولات و توانمندی‌های خود در حوزه صنعت پلاستیک و صنایع وابسته می‌پردازند.

شرکت‌های ایرانیان سیم کار، کاجاران، پاک شیمی، پیشگامان گیتی سبز، آزمون پلیمر سپاهان، ورا پلیمر پیشرو (پلاس پلیمر) ویژگان بسپار شرق، ویرا تک، کرانگین، استیل غرب آسیا نیرومند پلیمر پارس، آریا فارمد پوشش، بسپار توسعه دوام شیمی و قالب سازان ستاک اصفهان، شرکت‌های دانش‌بنیانی هستند که در این پاویون حضور خواهند داشت.

یکی از برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش‌بنیان، حمایت از حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های خارجی و نیز حضور در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی به دو صورت حضور مستقل و برپایی پاویون است.

توسعه ابرخازن گرافنی برای افزایش ذخیره انرژی

یک شرکت فناور قصد دارد با توسعه ابرخازن‌های گرافنی خود انقلابی در سامانه‌های ذخیره انرژی ایجاد کند.

به گزارش صدا و سیما، این شرکت توسعه‌دهنده راه‌حل‌های مربوط به ذخیره‌سازی انرژی در کشور استرالیا مدتی است که روی توسعه ابرخازنی کار می‌کند که با گرافن تقویت شده است و محصول نهایی را را در سال ۲۰۲۴ ارائه می‌کند.

به گفته مسئولان شرکت، استفاده از گرافن در این ابرخازن می‌تواند ظرفیت ذخیره انرژی را افزایش دهد. در واقع با ابعاد یکسان، می‌توان انرژی بیشتری را در ابرخازن‌ها ذخیره کرد که این کار با استفاده از گرافن صورت می‌گیرد. با این کار امکان کاهش ابعاد ادوات ذخیره انرژی برای مصارف صنعتی فراهم می‌شود.

ویهان دی کلرک، مدیرعامل شرکت با اشاره به اینکه این ابرخازن در حال آزمایش‌های نهایی است، می‌گوید: با استفاده از فناوری گرافن، خازن جدید جمع و جور بودن را با افزایش ظرفیت ترکیب می‌کند. محصول ما با ظرفیت قابل توجه خود، انقلابی در سامانه‌های ذخیره انرژی ایجاد می‌کند و می‌توان از آن در طیف وسیعی از کاربردها، از وسایل نقلیه برقی و سامانه‌های حمل و نقل انبوه گرفته تا ذخیره داده‌ها، شبکه‌های کنترل اضطراری توربین بادی، تجهیزات صنعتی مانند جرثقیل و آسانسور و حتی اکتشافات فضا استفاده کرد.

وی افزود: این ابرخازن‌های گرافنی می‌توانند ذخیره انرژی سریع و کارآمد را برای چرخه‌های با طول عمر بالا و مدت زمان کوتاه تخلیه فراهم کنند.

در این محصول الکترودهای کربن فعال با الکترولیت‌های پیشرفته ترکیب شده‌اند و سه ولت توان خروجی آن است.

سهم ۱۰ درصدی ایران در حوزه استفاده از ربات‌ها

مدیرعامل نمایشگاه بین‌المللی شهر آفتاب گفت: در موضوعات صنعتی از ربات‌ها استفاده می‌شود که سهم کشور ایران در این زمینه ۱۰ درصد است.

عباس تقدسی‌نژاد، مدیرعامل نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب در نشست خبری اظهار کرد: دانش رباتیک طی سال‌های اخیر تحول جدی و زیادی داشته و کشور ما هم دستاوردهایی داشته است، و قرار است دهمین دوره مسابقات بین‌المللی رباتیک و هوش مصنوعی در نمایشگاه شهر آفتاب برگزار شود. وی بیان کرد: در موضوعات صنعتی از ربات ها استفاده می شود که کشور ما سهمش ۱۰ درصد است نکته مهم این است که در حوزه فعالیت های رباتیک نیاز جدی به سرمایه گذار و مخاطب پذیری داریم. تقدسی نژاد افزود: باید بتوانیم در کنار این مسابقات جذب مخاطبین و سرمایه گذار را داشته باشیم و نباید تاخیری داشته باشیم زیرا از دنیا عقب می مانیم؛ شهر آفتاب برای برگزاری رویدادهای بزرگ مناسب است.

دهقانی در نشست شورای ستاد گیاهان دارویی و طب سنتی مطرح کرد

اعطای برند «حکمت بنیان» در قالب شیوه‌های تشویقی به برخی عطاری‌ها

معاون علمی رئیس‌جمهوری در سومین جلسه شورای ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان گیاهان دارویی و طب سنتی در خصوص ساماندهی عطاری‌ها گفت: با اعطای برند «حکمت‌بنیان» در قالب شیوه‌های تشویقی به برخی از عطاری‌ها و منوط کردن کسب این برند به کسب استانداردهای خاص و البته اختیاری می‌توانیم اقبال به گیاهان دارویی را جهت‌دهی کنیم.

به گزارش ایسنا، روح‌الله دهقانی فیروزآبادی در سومین جلسه شورای ستاد گیاهان دارویی و طب سنتی که به همت ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان گیاهان دارویی و طب سنتی و با حضور جمعی از اعضای این شورا در محل معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان برگزار شد، اظهار کرد: طب سنتی، علیرغم تاکیدات حضرت امام (ره) و مقام معظم رهبری کماکان مظلوم و مهجور است و نیاز به اهتمام جدی‌تری در این حوزه داریم.

وی در خصوص ساماندهی عطاری‌ها، ادامه داد: ساماندهی عطاری دو بعد دارد؛ نخست ارائه مجوز که ما در معاونت علمی نمی‌توانیم به آن ورود کنیم و به وزارت بهداشت مرتبط است، اما بعد دوم، اعطاء برند «حکمت‌بنیان» در قالب شیوه‌های تشویقی به برخی از عطاری‌ها است و طی آن، کسب این برند را منوط به احصاء استانداردهای خاص و البته اختیاری کنیم و همین شیوه را ترویج دهیم.

به باور او، با این کار می‌توان اقبال به گیاهان دارویی را جهت‌دهی کرد.

نکته دیگری که معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری بر آن تاکید داشت، ضرورت حضور همه اعضا به‌ویژه وزرای علوم، بهداشت، صنعت و معدن، جهاد کشاورزی و کار در جلسات شورا بود و در این راستا، پیشنهاد کرد جلسات آتی شورا را به شکلی ماموریت‌گرا مشخصا به ماموریت‌های یک وزارتخانه معطوف شود تا بتوان از حضور وزرا در جلسات بهره برد.

طب سنتی، برآمده از فرهنگ و تمدن ایران است

محمدرضا شمس اردکانی، دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان گیاهان دارویی و طب سنتی در این جلسه گفت: بحث طب سنتی و گیاهان دارویی نخست از آن جهت که توحید محور و کل‌نگر است، دوم به سبب این که برآمده از فرهنگ و تمدن ایران است و سوم اینکه امروز هم در حوزه سلامت و سبک زندگی کاربرد دارد، به موضوعی خاص بدل شده است.

وی ادامه داد: بازار پیش روی طب سنتی، بازاری پنج هزار میلیارد دلاری است و با توجه به موقعیت جغرافیایی و ظرفیت قابل توجهی که در کشت و تولید گیاهان دارویی داریم می‌توانیم سهم ۲۰ درصدی را در این بازار داشته باشیم که خود عدد قابل توجهی است.

یکی از مهم‌ترین رویکردهای ما در این حوزه، بهره‌گیری از ظرفیت بخش خصوصی و استفاده از هوش مصنوعی است.

در ادامه، دکتر مهدی سیف سهندی، دبیر سابق ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی به ارائه گزارشی از عملکرد شورای ستاد گیاهان دارویی و طب سنتی پرداخت و برنامه‌های کلان این شورا را در سه دسته «صنعت»، «کشاورزی» و «سلامت» (طب سنتی) تقسیم‌بندی کرد.

وی همچنین در ادامه اهداف برنامه عملیاتی توسعه زیست‌بوم نوآوری، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان گیاهان دارویی و طب سنتی را در سه دسته نشاند؛ نخست «توسعه آموزش پژوهش، خدمات و تولید در طب سنتی»، دوم «تکمیل زنجیره ارزش صنعت گیاهان دارویی و تولید محصولات فناورانه» و سوم «ترویج توسعه فرهنگی و روابط بین‌الملل».

سیف سهندی، مرکز جامع طب سنتی، تولید دارو و فرآورده‌های گیاهی و طبیعی تجهیزات پاراکلینیک طب‌سنتی، ساماندهی اسناد علمی و میراث مکتوب دانشمندان اسلامی، ایجاد زنجیره ارزش گیاهان دارویی، پالایشگاه گیاهان دارویی، بانک ملی اطلاعات گیاهان دارویی، توسعه روابط بین‌المللی و توسعه اکوسیستم نوآوری و صندوق پژوهش و فناوری را از جمله اقداماتی دانست که این شورا عملیاتی کرده است.

بستر لازم برای توسعه بازار صادراتی گیاهان دارویی با توجه به تنوع موجود فراهم است.

پیمان صالحی، دبیر شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی ظرفیت صادراتی نیز بحث خود را در مورد ساماندهی طب سنتی و گیاهان دارویی با این نکته که ظرفیت ماده ۱۳ در قانون مالیات ۱۴۰۲ را از دست ندهیم، آغاز کرد و گفت: شرکت‌ها اغلب از ورود و سرمایه‌گذاری در حوزه طب سنتی و گیاهان دارویی نگرانی دارند و با اعطای تارگت سه درصدی به آن‌ها می‌توانیم انگیزه لازم را برای سرمایه گذاری در آنها ایجاد کنیم.

وی همچنین، به ظرفیت صادراتی گیاهان دارویی پرداخت و تاکید کرد: بستر لازم برای توسعه بازار صادراتی گیاهان دارویی با توجه به تنوعی که در این حوزه داریم، فراهم است و با ظرفیتی که ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان گیاهان دارویی و طب سنتی و مرکز تعاملات بین‌المللی معاونت علمی دارد، می‌توان این مهم (صادرات گیاهان دارویی) را به شکل گسترده‌تری بسط داد.

لیلا مرادی که به نمایندگی از وزارت صنعت، معدن و تجارت در جلسه حضور داشت هم بحث خود را بر مساله عطاری‌ها متمرکز کرد و علیرغم اینکه این بخش را بیشتر صنفی می‌دید، تاکیدکرد: برای ساماندهی این بخش به ورود و کمک وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیاز جدی داریم. از آنجا که معاونت علمی نیز از قدرت اجرایی لازم برخوردار است، می‌تواند زمینه را برای تحقق این هم‌افزایی و کار بین بخشی فراهم کند.

در **توسعه بازار ضابطه‌مند و هدفمند گیاهان دارویی، وزارت بهداشت حرف اول را می‌زند**

خدادوست، معاون منابع انسانی توسعه مدیریت دانشگاه شهید بهشتی گفت: با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان، اتفاقات خوبی در این حوزه رخ داده است و اساسا ۱۶، ۱۷ سال است که به این حوزه توجه حاکمیتی شده است، اما متولی اصلی این حوزه وزارت بهداشت است و در توسعه بازار ضابطه‌مند و هدفمند گیاهان دارویی، وزارت بهداشت و مشخصا پزشکان حرف اول را می‌زنند؛ به تعبیری پزشک است که بازار را تعیین می‌کند و استفاده غیر علمی از گیاهان دارویی و عطاری‌های غیرمجاز به نظام سلامت آسیب می‌زند.

وی تاکید کرد: طب سنتی باید جزئی از نظام سلامت باشد و این استراتژی‌ای است که در برخی کشورها همچون چین، کره جنوبی و هند در دستور کار است و ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان گیاهان دارویی و طب سنتی حکم نخ تسبیح را دارد و اگر ظرفیت سازی نکنیم همه تلاش‌ها بار نظام سلامت خواهد شد.

به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری، در این جلسه نکات دیگری از سوی دیگر حضار اعم از پوشش بیمه‌ای خدمات حوزه طب سنتی، ادغام طب ایرانی در نظام سلامت و ضرورت تقویت کار بین بخشی طرح شد.